

GKK 08 - Geomechanik Kolloquium Karlsruhe
Grundlagen und Anwendungen der Geomechanik
Teil 2 - Bodenmechanik und Grundbau

Inhaltsverzeichnis
Contents

Anatoli V. Chigarev, Vitali A. Chigarev, Julia A. Chigareva <i>Wave propagation in Media with fractal structure</i>	1
Michael Goldscheider <i>Zur Berechnung der Standsicherheit hoher Böschungen unter Wasser und Erdbebenkräften</i>	9
Achim Hettler <i>Möglichkeiten und Grenzen der Modelltechnik</i>	31
Ulrich Holzlöhner <i>Einfaches Modell für Bauwerke auf Sand</i>	43
Rolf Katzenbach, Christian Gutberlet, Gregor Bachmann <i>Scherflächenausbildung bei Erdwiderstand und Böschungsbruch - Physikalische und numerische Modellierung</i>	55
William F. Oquendo, Jose D. Muñoz, Arcesio Lizcano <i>Study of the relation between the macroscopic hypoplastic parameters h_s and n of a granular material with some of its microscopic parameters</i>	63
Karl-Josef Pierschke, Dieter Dahmen, Christian Karcher <i>Geomechanik in den Tagebauen des Rheinischen Braunkohlenreviers - praktische Anwendung bodenmechanischer Grundlagenforschung im Großmaßstab</i>	73
Dietmar Placzek, Mahmud Thaher, Mariusz Kowalów, Rainer Schluff <i>Europe Tower Sofia - Optimised Pile-Raft Foundation Design under Earthquake Impacts and High Static Loads</i>	83
Sascha Richter, Roberto O. Cudmani <i>Optimization of a Lightweight Embankment on Very Soft Ground with the Help of a Visco-Hypoplastic Model</i>	93

